



## 化療藥品衛教單張（醫護版） 艾黴素注射劑（Doxorubicin）

| 外觀 | 商品名                        | 中文名    | 學名              | 規格含量      |
|----|----------------------------|--------|-----------------|-----------|
|    | Adriblastina®<br>Injection | 艾黴素注射劑 | Doxorubicin HCl | 10mg/vial |

給藥方式：IVF、IV、IVE、HAI

懷孕分級：D (FDA)、D (AUS)

授乳分級：Infant risk cannot be ruled out.

### 一、作用機轉：

Doxorubicin HCl is a cytotoxic anthracycline antibiotic thought to act on malignant cells by intercalating the cell nucleotide base and binding the cell membrane lipid. **Intercalation blocks replication of nucleotide and action of DNA and RNA polymerases.** It also interacts with **topoisomerase II** to form DNA-cleavable complexes, which is believed to be an important mechanism of its cytocidal activity.

### 二、原液保存條件：室溫避光冷藏。

### 三、配製及保存期限：以 DW 配製，冷藏可保存 48 小時，室溫可保存 24 小時，須避光。

### 四、稀釋及保存期限：冷藏避光可保存 24 小時。

### 五、其他注意事項：

- 不可與 heparin 混合，會產生沉澱。
- 注射太快易造成 arrhythmia、flushing。
- 累積劑量不可  $>450\text{--}550\text{mg/m}^2$ ，曾經在縱膈部位作放射治療者累積劑量降至  $440\text{mg/m}^2$ 。

### 六、外滲處理方式：冷敷 15 分鐘，每天 4 次持續 3 天。